

Nom :

Prénom :

Date :

Devoir de mathématiques : Géométrie vectorielle

- 1°/ Calculer les coordonnées du vecteur \overrightarrow{AB} pour A(5 ; 6) et B (-10 ; 2).
- 2°/ Calculer les coordonnées du vecteur \overrightarrow{AB} pour A(-7 ; -8) et B (-12 ; -1).
- 3°/ On donne les coordonnées du vecteur \overrightarrow{AB} et celles du point A.
Calculer les coordonnées du point B manquant. \overrightarrow{AB} (-8 ; -4) et A (-5 ; 7).
- 4°/ On donne les coordonnées du vecteur \overrightarrow{AB} et celles du point B.
Calculer les coordonnées du point A manquant. \overrightarrow{AB} (-10 ; 14) et B (-8 ; 2).
- 5°/ Calculer les coordonnées du milieu E du segment [AB] avec A (-13 ; 10) et B (-4 ; 8).
- 6°/ F est le milieu du segment [AB] avec A (7 ; 5) et F (4 ; 6).
Calculer les coordonnées du point B.
- 7°/ Soient les points A(2 ; 1), B(5 ; -3), C(-2 ; -4) et D(-5 ; 0)
a) Placer les points A, B, C et D dans un repère orthonormé.
b) Démontrer que le quadrilatère ABCD est un parallélogramme.

Nom :

Prénom :

Date :

Devoir de mathématiques : Géométrie vectorielle

- 1°/ Calculer les coordonnées du vecteur \overrightarrow{AB} pour A(5 ; 6) et B (-10 ; 2).
- 2°/ Calculer les coordonnées du vecteur \overrightarrow{AB} pour A(-7 ; -8) et B (-12 ; -1).
- 3°/ On donne les coordonnées du vecteur \overrightarrow{AB} et celles du point A.
Calculer les coordonnées du point B manquant. \overrightarrow{AB} (-8 ; -4) et A (-5 ; 7).
- 4°/ On donne les coordonnées du vecteur \overrightarrow{AB} et celles du point B.
Calculer les coordonnées du point A manquant. \overrightarrow{AB} (-10 ; 14) et B (-8 ; 2).
- 5°/ Calculer les coordonnées du milieu E du segment [AB] avec A (-13 ; 10) et B (-4 ; 8).
- 6°/ F est le milieu du segment [AB] avec A (7 ; 5) et F (4 ; 6).
Calculer les coordonnées du point B.
- 7°/ Soient les points A(2 ; 1), B(5 ; -3), C(-2 ; -4) et D(-5 ; 0)
a) Placer les points A, B, C et D dans un repère orthonormé.
b) Démontrer que le quadrilatère ABCD est un parallélogramme.

Devoir de mathématiques : Géométrie vectorielle

1°/ Calculer les coordonnées du vecteur \overrightarrow{AB} pour A(5 ; 6) et B (-10 ; 2).

2°/ Calculer les coordonnées du vecteur \overrightarrow{AB} pour A(-7 ; -8) et B (-12 ; -1).

3°/ On donne les coordonnées du vecteur \overrightarrow{AB} et celles du point A.
Calculer les coordonnées du point B manquant. \overrightarrow{AB} (-8 ; -4) et A (-5 ; 7).

4°/ On donne les coordonnées du vecteur \overrightarrow{AB} et celles du point B.
Calculer les coordonnées du point A manquant. \overrightarrow{AB} (-10 ; 14) et B (-8 ; 2).

5°/ Calculer les coordonnées du milieu E du segment [AB] avec A (-13 ; 10) et B (-4 ; 8).

6°/ F est le milieu du segment [AB] avec A (7 ; 5) et F (4 ; 6).
Calculer les coordonnées du point B.

7°/ Soient les points A(2 ; 1), B(5 ; -3), C(-2 ; -4) et D(-5 ; 0)
a) Placer les points A, B, C et D dans un repère orthonormé.
b) Démontrer que le quadrilatère ABCD est un parallélogramme.

Nom :

Prénom :

Date :

Devoir de mathématiques : Géométrie vectorielle

- 1°/ Calculer les coordonnées du vecteur \overrightarrow{AB} pour A(3 ; 7) et B (-10 ; 2).
- 2°/ Calculer les coordonnées du vecteur \overrightarrow{AB} pour A(-9 ; -10) et B (-12 ; -1).
- 3°/ On donne les coordonnées du vecteur \overrightarrow{AB} et celles du point A.
Calculer les coordonnées du point B manquant. \overrightarrow{AB} (-7 ; -5) et A (-6 ; 10).
- 4°/ On donne les coordonnées du vecteur AB et celles du point B.
Calculer les coordonnées du point A manquant. \overrightarrow{AB} (-5 ; 15) et B (-9 ; 12).
- 5°/ Calculer les coordonnées du milieu E du segment [AB] avec A (-23 ; 15) et B (-2 ; 9).
- 6°/ F est le milieu du segment [AB] avec A (9 ; 5) et F (4 ; 8).
Calculer les coordonnées du point B.
- 7°/ Soient les points A(3 ; 1), B(6 ; -3), C(-3 ; -4) et D(-6 ; 0)
a) Placer les points A, B, C et D dans un repère orthonormé.
b) Démontrer que le quadrilatère ABCD est un parallélogramme.

Nom :

Prénom :

Date :

Devoir de mathématiques : Géométrie vectorielle

- 1°/ Calculer les coordonnées du vecteur \overrightarrow{AB} pour A(3 ; 7) et B (-10 ; 2).
- 2°/ Calculer les coordonnées du vecteur \overrightarrow{AB} pour A(-9 ; -10) et B (-12 ; -1).
- 3°/ On donne les coordonnées du vecteur \overrightarrow{AB} et celles du point A.
Calculer les coordonnées du point B manquant. \overrightarrow{AB} (-7 ; -5) et A (-6 ; 10).
- 4°/ On donne les coordonnées du vecteur AB et celles du point B.
Calculer les coordonnées du point A manquant. \overrightarrow{AB} (-5 ; 15) et B (-9 ; 12).
- 5°/ Calculer les coordonnées du milieu E du segment [AB] avec A (-23 ; 15) et B (-2 ; 9).
- 6°/ F est le milieu du segment [AB] avec A (9 ; 5) et F (4 ; 8).
Calculer les coordonnées du point B.
- 7°/ Soient les points A(3 ; 1), B(6 ; -3), C(-3 ; -4) et D(-6 ; 0)
a) Placer les points A, B, C et D dans un repère orthonormé.
b) Démontrer que le quadrilatère ABCD est un parallélogramme.

Devoir de mathématiques : Géométrie vectorielle

1°/ Calculer les coordonnées du vecteur \overrightarrow{AB} pour A(3 ; 7) et B (-10 ; 2).

2°/ Calculer les coordonnées du vecteur \overrightarrow{AB} pour A(-9 ; -10) et B (-12 ; -1).

3°/ On donne les coordonnées du vecteur \overrightarrow{AB} et celles du point A.
Calculer les coordonnées du point B manquant. \overrightarrow{AB} (-7 ; -5) et A (-6 ; 10).

4°/ On donne les coordonnées du vecteur \overrightarrow{AB} et celles du point B.
Calculer les coordonnées du point A manquant. \overrightarrow{AB} (-5 ; 15) et B (-9 ; 12).

5°/ Calculer les coordonnées du milieu E du segment [AB] avec A (-23 ; 15) et B (-2 ; 9).

6°/ F est le milieu du segment [AB] avec A (9 ; 5) et F (4 ; 8).
Calculer les coordonnées du point B.

7°/ Soient les points A(3 ; 1), B(6 ; -3), C(-3 ; -4) et D(-6 ; 0)
a) Placer les points A, B, C et D dans un repère orthonormé.
b) Démontrer que le quadrilatère ABCD est un parallélogramme.